# INHALT

*von Heft 1 des Bandes 39*


Seite

**VORWORT** . . . . . 5

**MAGMEN, MIGMEN, MINERALE**

NIGGLI, P.: Gesteinschemismus und Magmenlehre . . . . . 8
FISCHER, G.: Granit und Sial . . . . . 32
LEHMANN, E.: Bedenkliche Antworten auf einen unbedenklichen Fragebogen 78
BORCHERT, H.: Die Zonengliederung der Mineralparagenesen in der Erdkruste . . . . . 81
TERMER, F.: Die Tätigkeit des Vulkans Parícutin (México) im Nov. 1949 95
Besprechungen *von* E. WEGMANN *und anderen*
Kristalline Massive der französischen Alpen . . . . . 99
Massiv von Brabant . . . . . 100
Wolhynien . . . . . 101
Island . . . . . 101
Südamerika . . . . . 101
Geochemie . . . . . 102
Erzlagerstätten im kaledonischen Gebirge . . . . . 103
Erzlagerstätten in den Ostalpen . . . . . 104
LOVERING, T. S., et. al.: Rock alteration as a guide to ore, *besprochen von* C. A. ANDERSON . . . . . 105
PETRASCHEK, W. & PETRASCHEK, W. E.: Lagerstättenlehre, *besprochen von* G. KNETSCH . . . . . 106
FRIEDENSBURG, F.: Die Bergwirtschaft der Erde, *besprochen von* W. BIERTHER 107
DRESCHER-KADEN, F. K.: Die Feldspat-Quarz-Reaktionsgefüge der Granite und Gneise und ihre genetische Bedeutung, *besprochen von* G. OERTEL 107
TERTSCH, H.: Die Festigkeitseigenschaften der Kristalle, *besprochen von* G. FISCHER . . . . . 109
CORRENS, C. W.: Einführung in die Mineralogie (Kristallographie und Petrologie), *besprochen von* E. BEDERKE . . . . . 110
SCHNEIDERHÖHN, H.: Einführung in die Kristallographie, *besprochen von* W. KLEBER . . . . . 111
KLEBER, W.: Angewandte Gitterphysik, *besprochen von* TH. ERNST . . . . 112

**STOFF, BAU, BEWEGUNG**

MURAWSKI, H.: Zusammenhänge zwischen Basaltvulkanismus und Tektonik in Niedersachsen . . . . . 114
SCHÖNENBERG, R.: Initialer Magmatismus und Tektonik in Ostthüringen . 119
SANDER, B.: Über einige Innsbrucker Institutsarbeiten seit 1940 . . . . 122
Besprechung *von* G. FISCHER *über* SANDER, B.: Einführung in die Gefügekunde der geologischen Körper . . . . . 131
PILGER, A.: Klüfte und Schlechten im Ruhrkarbon und ihre Darstellung im Kleinriß . . . . . 136
MICHELAU, P.: Kleintektonische Fragen im Ruhrkarbon . . . . . 139
SEIBOLD, E.: Die Osthälfte des schwäbischen Lineaments . . . . . 141
KOCH, E.: Zur Tektonik des Grabens der mittleren Elz (Mittelschwarzwald) 143
SCHMIDT, W. F.: Zur Tektonik des nördlichen Hegaus . . . . . 143



550.5
G 2945
v. 39-42





Oct. 28, 1955
B.P.

# INHALT

*von Heft 1 des Bandes 39*


Seite

**VORWORT** . . . . . 5

**MAGMEN, MIGMEN, MINERALE**

NIGGLI, P.: Gesteinschemismus und Magmenlehre . . . . . 8
FISCHER, G.: Granit und Sial . . . . . 32
LEHMANN, E.: Bedenkliche Antworten auf einen unbedenklichen Fragebogen 78
BORCHERT, H.: Die Zonengliederung der Mineralparagenesen in der Erdkruste . . . . . 81
TERMER, F.: Die Tätigkeit des Vulkans Parícutin (México) im Nov. 1949 95
Besprechungen *von* E. WEGMANN *und anderen*
Kristalline Massive der französischen Alpen . . . . . 99
Massiv von Brabant . . . . . 100
Wolhynien . . . . . 101
Island . . . . . 101
Südamerika . . . . . 101
Geochemie . . . . . 102
Erzlagerstätten im kaledonischen Gebirge . . . . . 103
Erzlagerstätten in den Ostalpen . . . . . 104
LOVERING, T. S., et. al.: Rock alteration as a guide to ore, *besprochen von* C. A. ANDERSON . . . . . 105
PETRASCHEK, W. & PETRASCHEK, W. E.: Lagerstättenlehre, *besprochen von* G. KNETSCH . . . . . 106
FRIEDENSBURG, F.: Die Bergwirtschaft der Erde, *besprochen von* W. BIERTHER 107
DRESCHER-KADEN, F. K.: Die Feldspat-Quarz-Reaktionsgefüge der Granite und Gneise und ihre genetische Bedeutung, *besprochen von* G. OERTEL 107
TERTSCH, H.: Die Festigkeitseigenschaften der Kristalle, *besprochen von* G. FISCHER . . . . . 109
CORRENS, C. W.: Einführung in die Mineralogie (Kristallographie und Petrologie), *besprochen von* E. BEDERKE . . . . . 110
SCHNEIDERHÖHN, H.: Einführung in die Kristallographie, *besprochen von* W. KLEBER . . . . . 111
KLEBER, W.: Angewandte Gitterphysik, *besprochen von* TH. ERNST . . . . 112

**STOFF, BAU, BEWEGUNG**

MURAWSKI, H.: Zusammenhänge zwischen Basaltvulkanismus und Tektonik in Niedersachsen . . . . . 114
SCHÖNENBERG, R.: Initialer Magmatismus und Tektonik in Ostthüringen . 119
SANDER, B.: Über einige Innsbrucker Institutsarbeiten seit 1940 . . . . 122
Besprechung *von* G. FISCHER *über* SANDER, B.: Einführung in die Gefügekunde der geologischen Körper . . . . . 131
PILGER, A.: Klüfte und Schlechten im Ruhrkarbon und ihre Darstellung im Kleinriß . . . . . 136
MICHELAU, P.: Kleintektonische Fragen im Ruhrkarbon . . . . . 139
SEIBOLD, E.: Die Osthälfte des schwäbischen Lineaments . . . . . 141
KOCH, E.: Zur Tektonik des Grabens der mittleren Elz (Mittelschwarzwald) 143
SCHMIDT, W. F.: Zur Tektonik des nördlichen Hegaus . . . . . 143



550.5
G 2945
v. 39-42





Oct. 28, 1955
B.P.

Inhalt

Seite

ANDRÉE, K.: Geologische Konsequenzen einer Erdentstehung auf kaltem Wege . . . . . 147

Besprechungen:

CHENEVART, CH.: Bref aperçu du problème tectonique que posent les fractures de distension en géologie du pétrole, *besprochen von* E. WEGMANN 149

DE SITTER, L. U.: Eindverslag van het Geophysische Onderzoek in ZO.-Nederland door de Geophysische Dienst der Staatsmijnen, *besprochen von* W. BIERTHER . . . . . 150

FRITSCH, V.: Grundzüge der angewandten Geoelektrik, *besprochen von* H. SCHMIDLIN . . . . . 151

**MEERE, SCHICHTEN, SEDIMENTATION**

PRATJE, O.: Die Erforschung des Meeresbodens . . . . . 152

CAROZZI, A.: Rhythmes de sédimentation dans le Crétacé Helvétique . . 177

BRÜCKNER, W.: Lithologische Studien und zyklische Sedimentation in der helvetischen Zone der Schweizeralpen . . . . . 196

PORTNER, C.: Le mécanisme de la précipitation du $CO_3Ca$ et la détermination de l'épaisseur du dépôt annuel de la vase dans le lac de Neuchâtel . . . . . 212

CORNELIUS, H. P.: Zur Frage der Absatzbedingungen der Radiolarite . . 216

WEGMANN, E.: Subkambrische Tillite in der herzynischen Faltungszone . 221

ILLIES, H.: Die paläogeographische Auswertung der Schrägschichtung . . 234

ACKERMANN, E.: Geröllton! . . . . . 237

Besprechungen *von* E. WEGMANN *und anderen*

Unverfestigte Sedimente . . . . . 239

Polarimetrie von Sanden . . . . . 241

Flachseeablagerungen . . . . . 242

Analyse periodischer Erscheinungen . . . . . 242

Grundlagenforschung der Paläontologie . . . . . 243

Glazialgeologie . . . . . 243

Periglaziale Erscheinungen . . . . . 244

Hydrologie . . . . . 244

BELOUSSOFF, W. W.: Fazies und Mächtigkeiten von Sedimentfolgen im europäischen Teil der USSR., *besprochen von* S. v. BUBNOFF . . . . . 244

POTONIÉ, R.: Die Mikrobotanik der Kohle auf dem internationalen Botanikerkongreß zu Stockholm im Juli 1950 . . . . . 247

Besprechungen:

KRÄUSEL, R.: Versunkene Floren, eine Einführung in die Paläobotanik, *besprochen von* P. W. THOMSON . . . . . 250

KRÄUSEL, R.: Die paläobotanischen Untersuchungsmethoden, *besprochen von* P. W. THOMSON . . . . . 250

FIRBAS, F.: Spät- und nacheiszeitliche Waldgeschichte Mitteleuropas nördlich der Alpen, *besprochen von* K. MÄGDEFRAU . . . . . 251

ROMER, A. S.: Vertebrate Paleontology, *besprochen von* P. W. THOMSON . . 253

IMHOF, ED.: Gelände und Karte, *besprochen von* G. KNETSCH . . . . . 254

**KONTINENTE, LÄNDER, INSELN**

GERTH, H.: Die Fortschritte der geologischen Forschung im Kordillerengebiet Südamerikas während und nach dem zweiten Weltkrieg . . . 255

GERTH, H.: Antillen — Molukken, zwei Inselbögen, ein Vergleich des geologischen Baus und der Schwereanomalie . . . . . 273

FAIRBRIDGE, R. W.: Some Recent Advances in the Geology of Western Australia . . . . . 284

Inhalt

Seite

Besprechungen *von* C. TEICHERT *über:*
HILLS, E. S.: Some Aspects of the Tectonics of Australia und Tectonic Patterns in the Earth's Crust . . . . . 292
RAGGATT, H. G.: Depletion of Mineral Resources . . . . . 293
BRYAN, W. H., & JONES, O. A.: A Revised Glossary of Queensland Stratigraphy and the Geological History of Queensland . . . . . 294
RAGGATT, H. G., NYE, P. B., & FISHER, N. H.: The Mineral Resources and Industries of the Commonwealth of Australia and the Mandated Territory of New Guinea . . . . . 294
EDWARDS, A. B., & GLAESSNER, M. F.: The Mineral Resources of the Western Pacific Islands . . . . . 294
Besprechungen *von* E. WEGMANN
Grönland . . . . . 295
Schweden . . . . . 296
Kaledonische Gebirge in Großbritannien . . . . . 297
Sardinien . . . . . 297
Tektonik und Petrographie der italienischen Alpen . . . . . 298
Besprechung *von* N. THÉOBALD *über* TRICART, J. L. F.: La Partie orientale du Bassin Parisien . . . . . 299
THÉOBALD, N.: Contribution à l'étude des schistes bitumineux du Permien de la Sarre . . . . . 300
HABICHT, H.: Stratigraphische Untersuchungen im Unterrotliegenden des Pfälzer Sattels (Vorläufige Mitteilung) . . . . . 303
QUITZOW, H. W.: Gliederung und Altersstellung der jüngeren Braunkohlenformation Nord- und Ostdeutschlands . . . . . 304
REIN, U.: Feinstratigraphische Untersuchungen zur Tektonik und Braunkohlenbildung in der Niederrheinischen Bucht . . . . . 313
Besprechung *von* W. BIERTHER *über* GALLWITZ, H., & v. WOLFF, F.: Hallesches Jahrbuch für Mitteldeutsche Erdgeschichte . . . . . 313

**GEOLOGIE — GESCHICHTLICHES, PERSÖNLICHES**

RANGE, P.: Ein Petrefaktensammler aus dem Beginn des 18. Jahrhunderts 315
NORBERT TILMANN † . . . . . 318
OTTO WELTER † . . . . . 320
Biographien, *besprochen von* E. WEGMANN:
ALFRED LACROIX . . . . . 321
JAQUES DE LAPPARENT . . . . . 322
ELIE GAGNEBIN . . . . . 322

**RUNDSCHAU** . . . . . 323

SOLLE, G.: Eine Semesterschluß-Exkursion durch die Ostalpen . . . . 325

**GEOLOGISCHE VEREINIGUNG** . . . . . 329

**PERSONENNACHRICHTEN** . . . . . 331

**SUMMARY** . . . . . 332

**POST-FACE ET RÉSUMÉ** *par* E. WEGMANN . . . . . 334

eite

292
293
294
294
294
295
296
297
297
298
299
300
303
304
313
313
315
318
320
321
322
322
323
325
329
331
332
334